An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 56 (1985), Ser. Zool. (3): 1043-1056, 30-XI-1986

NOMBRES CIENTÍFICOS Y COMUNES DE LOS MAMÍFEROS MARINOS DE MÉXICO

INTRODUCCIÓN

La influencia anglosajona ha llevado a la utilización de traducciones literales para denominar especies que tienen un nombre vernáculo y en ocasiones regional en castellano; no sólo en cuanto a los mamíferos marinos, sino también a casi todos los mamíferos acuáticos, por ejemplo, la rata almizclera *Ondatra zibethicus,* traducida en forma literal del nombre que recibe en inglés: "musk rat".

El prósito de este trabajo es rescatar los nombres comunes castellanos y redenominar e inclusive, proponer, nuevos nombres para especies que carecen de un nombre en español, tomando siempre en cuenta las etimologías del nombre latinizado, por ejemplo, el "Fraser's dolphin" (*Lagenodelphis hosei*); que recibe este nombre en inglés por haber sido Fraser quien lo describiera en 1956; sin embargo, nosotros lo designamos bajo el nombre de "delfín botella" a partir de su nombre griego: *Lagenos* = botella y *delphis* = delfín; *hosei,* le viene por un señor Hose, que fue quien lo recolectó. En este caso, en que no existía un nombre apropiado y descriptivo del animal, hemos propuesto nombres adecuados y de fácil manejo, este delfín podría ser simplemente llamado "botellita".

Este trabajo, señala cuán inadecuados son algunos de los nombres empleados cuando se sigue la traducción literal, por ejemplo, "killer whale" (*Orcinus orca*), especie que mucha gente en México, llama comúnmente "ballena asesina"; a un cetáceo que en primer lugar no es una ballena porque carece de las barbas filtradoras o "ballenas", además posee dientes, y en segundo lugar no es asesina; aquí, la designamos simplemente como Orca, Bufeo de mascarilla o Machete, siendo los últimos, nombres que recibe regionalmente.

Se recopilaron los nombres de 59 especies de mamíferos acuáticos presentes y posiblemente presentes en el país; se llega al nombre subespecífico en lo permisible, se dan los nombres castellanos, comunes y regionales, estos últimos ayudan a la identificación cuando el investigador trata con pescadores o campesinos; por ejemplo, si se pregunta a los pescadores de camarón de Puerto Peñasco, Sonora, por el "Cochito" (*Phocoena sinus*), lo más probable es que no reciba una información correcta, porque "Cochito", también es el nombre con que se le designa comúnmente a un pez de la familia Balistidae, *(Balistes polyepis)* ellos llaman a esta marsopa "Vaquita".

Es de esperarse que ésta recopilación unifique la utilización de los nombres científicos, comunes y regionales, por los investigadores tanto mexicanos como extranjeros, que realizen sus labores en aguas y territorios mexicanos.

La lista de especies fue preparada para servir como nomenclatura estándar; se usaron nombres no ambiguos, en algunos casos únicos, pero, a la vez, citando los poco usuales para tener un panorama más amplio de la manera en que se les ha llamado

a estos mamíferos en regiones apartadas con idiomas y dialectos propios y que se encuentran en libros de legislación o de crónicas bajo esos nombres.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN

Se dividió la Zona Económica Exclusiva de México en 5 zonas de importancia en cuanto a la existencia de los mamíferos marinos, a excepción de los mamíferos acuáticos que viven en los ríos, lagos y lagunas costeras del Macizo Continental.

Zona I. Caracterizada por la Corriente de California, por su fauna y su flora asociada, la cual presenta especies que no se encuentran al sur de la Península de Baja California, pero que también presenta especies que frecuentan las costas de la Península y el Golfo de California. Se tomó como base para fijar sus límites, los que utiliza la "California Cooperative Oceanic Fisheries" (CALCOFI., 1980. Investigations Reports. Vol. XXI [1 July 1978 to 31 December 1979]), para situar sus redes de estaciones hidrológicas y biológicas, sobre la Corriente de California y su zona de influencia. El límite norte es la frontera con los Estados Unidos y el límite sur es Cabo Corrientes, punta sur de Bahía de Banderas, Jalisco. Esta zona presenta 44 especies (29.5% del total).

Zona II. Cuenca del Golfo de California, se define como una zona con dinámica hidrológica propia (régimen de mareas y corrientes); así como por sus profundas cuencas, trincheras con alzamientos transversales e islas (Roden, G.I., 1962. Contr. Scripps Inst. Ocean. Univ. Cal. La Jolla. California); separada de la Zona I, por la gran productividad planctónica (Gilbert, J. y W. Allen., 1943. Sears Found. J. Mar. Res. 5(2): 89-110), y por presentar especies endémicas de peces y mamíferos marinos. El límite norte es la desembocadura del Río Colorado, siguiendo las trincheras y cuencas hacia el sur, sobre la Dorsal Este del Pacífico, pasando sobre Cabo San Lucas como límite oeste y de aquí a Cabo Corrientes, Jalisco (siguiendo a Hubbs y Roden, 1964. *in:* Natural Environment and Early Cultures. 1 (5). Handbook of Middle America Indians. Univ. Texas Press). Esta zona presenta 32 especies (21.5% del total).

Zona III. Caracterizada por la Contracorriente Ecuatorial Norte del Océano Pacífico; comprende desde Cabo Corrientes al norte (ya que en estas latitudes la contracorriente se interna hacia el Pacífico Central), pasando por el Golfo de Tehuantepec, hasta la desembocadura del Río Suchiate (frontera con Guatemala), al sur. Esta zona presenta 25 especies (16.8% del total).

Zona IV. Caracterizada por la Corriente de Lazo, que es un brazo de la Corriente Sur-Ecuatorial o de las Antillas que penetra al Golfo de México, por el Canal de Yucatán; es muy influenciada por las aguas dulces de la Vertiente del Golfo, ricas en nutrientes y, a la vez, con gran aporte de sólidos en suspensión, los que provienen de los sistemas de lagunas costeras, las cuales modifican la zona costera. Abarca desde Punta Xicalango, Campeche, al sur (debido a que el sistema lagunar de Términos, recibe influencia Caribeña por la boca de Paso Real), hasta la desembocadura del Río Bravo al norte. Esta zona presenta 29 especies (19.5% del total).

Zona V. Al igual que la anterior se ve influenciada por la Corriente de las Antillas; se caracteriza por sus aguas claras, fondos coralinos y calcáreos, someros a excepción del Canal de Yucatán (hasta 2,500 metros de profundidad), presenta arrecifes de coral muy extensos sobre la Costa de Quintana Roo, los que en la Sonda de Campeche y

Plataforma de Yucatán, llegan a formar atolones e islas alejadas de la costa. La corriente llega a tener velocidades hasta de 3 nudos en las cercanías de la Isla Cozumel, Quintana Roo. También se caracteriza por su flora y fauna asociadas, las cuales se mezclan a la altura de la Isla de Términos, Campeche, con la del Golfo de México. La Península de Yucatán se originó en el Mioceno y en el Plioceno, mientras que la Plataforma Continental, se originó en el Holoceno (Jordan, E., 1979. An Centr. Cienc. Mar. Limnol. Univ. Nal. Auton. Mex. 6 (1): 69-86); el surgimiento de la península separa a la zona IV de la V. La Laguna de Términos se incluyó dentro de la Zona V, porque el sentido de la corriente es influenciado por el flujo de agua caribeño y por los aportes del Río Candelaria, del Río Mamantel y del Río Chumpán que tienen su cuenca de captación en la Península de Yucatán. Comprende desde Punta Xicalango, Campeche, hasta la desembocadura del Río Hondo (frontera con Belice). Esta zona presenta 19 especies (12.8% del total).

A continuación se presenta la lista de los nombres científicos; a la izquierda la zona donde se encuentra y el estado actual; a la derecha se presentan los nombres comunes castellanos y en inglés. Se sugiere utilizar, de preferencia, el primer nombre en cualquiera de los dos idiomas, para denominar a las especies presentes en aguas mexicanas.

SIGNIFICADOS

** Extinta, o no presente en la actualidad en aguas mexicanas.
* Visitante ocasional, registro confuso o no confirmado.
T Todas las zonas de distribución propuesta en este trabajo.
TP Todas las zonas del Pacífico mexicano.
TA Todas las zonas del Atlántico mexicano (Mar Caribe y Golfo de México).

I, II, III, IV y V. Zonas de Distribución (Fig. 1).

R Distribución en ríos.
LC Distribución en lagunas costeras.
L Distribución en lagos (embalses).
¿? Especies aún no aceptadas como tales, o que existen dudas sobre la subespecie.
1) Nombre con el que se designa a los grandes rorcuales en las islas del Pacífico Nor-Oriental mexicano y algunas regiones del Golfo de California (Sierra y Sierra, 1977, pp. 49).
2) El nombre Tonina, viene de *Tohinoto* (E. Villena, Siglo XIV, *in* Vilchez, 1978, pp. VII), después fue transformado a Tunina (portugues) y Tonina (castellano), significando: tonel o barril.
3) *Stenella frontalis* (Cope, 1866) y *Stenella plagiodon* (Cope, 1866), hasta la fecha son sinónimos.

ORDEN CETÁCEA. BALLENAS Y DELFINES.
SUBORDEN MYSTICETI. BALLENAS CON BARBAS.

	Familia Balaenopteridae. Rorcuales.		
T	*Balaenoptera acutorostrata* Lacépéde. 1804.	Rorcual pequeño o enano, Rorcual de Minke, Rorcual picudo.	Minke whale.
T	*Balaenoptera borealis* Lesson, 1828.	Rorcual del Norte, Rorcual Boreal, Rorcual de Rudolphi o Ballena Boba.	Sei whale.
IV, TP	*Balaenoptera edeni* Anderson, 1878.	Rorcual Tropical, Rorcual de Bryde.	Bryde's whale.
T	*Balaenoptera musculus* (Linnaeus, 1758).	Ballena Azul, Rorcual Azul, Rorcual Gigante, Kila (B.C., B.C.S., Son.).[1]	Blue whale.
T	*Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758).	Rorcual Común, Rorcual de Aleta, Ballena de Aleta, Kila (B.C., B.C.S., Son.)[1]	Fin whale.
T	*Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781).	Rorcual Jorobado, Ballena Jorobada o Yubarta.	Humpback whale.
	Familia Balaenidae. Ballenas.		
I, IV*	*Eubalaena glacialis* Müller, 1776.	Ballena Franca, Ballena con Bonete, Ballena de Vizcaya.	Right whale.
	Familia Eschrichtidae. Ballenas.		
I, II	*Eschrichtius robustus* Lilljeborg, 1861.	Ballena Gris, Ballena Gris de California.	California Gray whale.

SUBORDEN ODONTOCETI. BALLENAS CON DIENTES.

	Familia Physeteridae. Cachalotes.		
T	*Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758.	Cachalote, Ballena de Esperma.	Sperma whale.
TP, IV	*Kogia breviceps* (Blainville, 1838).	Cachalote pigmeo.	Pygmy Sperm whale.
TP, IV	*Kogia simus* (Owen, 1866).	Cachalote enano.	Dwarf Sperm whale.
	Familia Ziphiidae. Zifios o Ballenas picudas.		
I*	*Berardius bairdii* Stejneger, 1883.	Zifio de Baird o Ballena Picuda de Baird.	Baird's beaked whale.
I*	*Mesoplon carlhubbsi* Morre, 1983	Zifio de Hubbs o Ballena Picuda de Hubbs.	Hubb's beaked whale.
TP	*Mesoplon densirostris* (Blainville, 1817)	Zifio de Blainville o Ballena Picuda de Blainville.	Blainville's beaked whale.
TA*	*Mesoplon europaeus* (Gervais, 1855)	Zifio de las Antillas, Zifio de Gervais o Ballena Picuda de Gervais.	Gervai's beaked whale.
TP*	*Mesoplodon gingkodens* Nishiwaki y Kamiya, 1958	Zifio Japonés o Ballena Picuda Japonesa.	Gingko toothed beaked whale.
TA*	*Mesoplodon hectori* (Gray, 1871)	Zifio de Héctor o Ballena Picuda de Héctor.	Hextor's beaked whale.
I, II*	*Mesoplodon stejnegeri* True, 1885	Zifio de Stejneger o Ballena Picuda de Stejneger.	Stejneger's beaked whale.
T	*Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823	Zifio de Cuvier o Ballena Picuda de Cuvier.	Cuvier's beaked whale.

Familia Delphinidae.—Delfines

I, II	*Delphinus bairdii* (Dall, 1873)	Delfín común o delfín panza blanca.	Common dolphin.
I, II, IV	*Delphinus delphis* Linnaeus, 1758	Delfín común o delfín panza blanca.	Common dolphin.
T	*Feresa attenuata* Gray, 1875	Orca Pigmea o Ballena asesina pigmea.	Pygmy killer whale.
T	*Globicephala macrorynchus* Gray, 1846	Calderón, Ballena Piloto, Bufeo Prieto (B.C.).	Short finned pilot whale.
TP	*Grampus griseus* (G. Cuvier, 1812)	Delfín gris o delfín de Risso.	Risso's dolphin.
TP	*Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956	Delfín de Fraser o delfín botella.	Fraser's dolphin, Shortsnout dolphin.
I, II	*Lagenorynchus obliquidens* Gill, 1865	Delfín de costados blancos, Langenorringo (Atuneros).	Pacific white sided dolphin.
I	*Lissodelphis borealis* (Peale, 1848)	Delfín liso, delfín liso del norte.	Northern rightwhale dolphin.
T	*Orcinus orca* (Linnaeus, 1758)	Orca, Bufeo de mascarilla (B.C.), Machete (B.C. y B.C.S.).	Killer whale.
TP	*Peponocephala electra* (Gray, 1846)	Calderón pequeño, Ballena Melón (Atuneros), Tonina negra (Gro.).	Melon headed whale.
TP, IV	*Pseudorca crassidens* (Owen, 1846)	Orca falsa, Orca Bastarda (Atuneros).	False killer whale.
TP (sur)	*Stenella attenuata ¿attenuata?* (Gray, 1846)	Estenela moteada pelágica o Estenela manchada de alta mar.	Spotted dolphin.
TP (sur)	*Stenella attenuata graffmani* Lönnberg, 1934	Estenela moteado costera o Estenela manchada costera.	Spotted dolphin.

TA	*Stenella clymene* (Gray, 1850)	Estenela giradora del Atlántico, Estenela giradora de rostro corto.	Shortsnouted spinner or Clymene dolphin.
TP, I, II	*Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)	Estenela listada o rayada, Delfín listado, Tonina listada (Nay.).	Stripped dolphin.
IV	*Stenella frontalis* (Cope, 66)[3]	Estenela moteada de Cope.	Spotted dolphin.
T	*Stenella longirostris* (Gray, 1828)	Estenela giradora, Tornillos, Intocables (Atuneros). Churumbeles (Ensenada).	Spinner dolphin.
(sur)			
II, III	—Forma oriental.	Estenela giradora oriental.	Western Spinner dolphin.
II, III	—Forma panza blanca.	Estenela giradora de panza blanca.	White Belly Spinner dolphin.
III	—Forma de Costa Rica.	Estenela giradora de Costa Rica.	Costa Rican Spinner dolphin.
IV, V	*Stenella plagiodon* (Cope, 1866)[3]	Estenela moteada del Atlántico.	Spotted dolphin.
T	*Steno bredanensis* (Lesson, 1828)	Esteno, Delfín de dientes rugosos, Delfín bastardo, mala tonina (Gro.).	Rough-toothed dolphin.
IV, V	*Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)	Tursión Tonina del Atlántico[2] Bufeo (Camp.).	Bottlenose dolphin.
TP	*Tursiops gillii* (Dall, 1873)	Tonina del Pacífico, Tursión del Pacífico, Cochi (Sin.).	Pacific Bottlenose dolphin.
TP	*Tursiops nuannu* Andrews, 1911	Tonina enana, Tursión enana, Tursión oceánico.	Bottlenose dolphin.

Familia Phocoenidae.—Marsopas

I*	*Phocoena phocoena (Linnwus, 1758)*	Marsopa común, Marsopa de bahía o porteña.	Harbor porpoise.
II	*Phocoena sinus* Norris y McFarland, 1958	Vaquita, Cochito, Marsopa del Golfo de California.	Gulf of California Harbor porpoise.
I*	*Phocoenoides dalli* (True, 1865)	Marsopa de Dall, Delfín de Dall.	Dall's porpoise.

ORDEN PINNIPEDIA.—PINIPEDOS

Familia Otariidae.—Lobos marinos

I	*Arctocephalus townsendi* Merriam, 1897	Lobo fino de Guadalupe.	Guadalupe fur seal.
I*	*Callorhinus ursinus* (Linnaeus, 1758)	Lobo fino del Norte, lobo fino de Alaska, lobo peletero del Norte.	Northern fur seal.
I*	*Eumetopias jubatus* (Schreber, 1776)	Lobo marino de Steller, lobo marino del Norte.	Steller's sea lion, Northern sea lion.
I, II	*Zalophus californianus californianus* (Lesson, 1828).	Lobo marino de California, lobo marino común de California.	California sea lion.

Familia Phocidae.—Focas

I	*Mirounga angustirostris* (Gill, 1866)	Elefante marino, Foca elefante, Elefante de mar.	Elephant seal.
IV, V	*Monachus tropicalis* Gray, 1850	Foca monja del Caribe, Foca monje tropical, lobo marino del Caribe (Camp., Yuc., Q. Roo).	Caribbean monk seal.
I, II	*Phoca vitulina richardsi* (Gray, 1864)	Foca común, Foca de bahía	Harbor seal.

ORDEN SIRENIA.-SIRÉNIDOS

Familia Trichechidae.—Manatíes

IV, V, R, LC	*Trichechus manatus manatus* (Linnaeus, 1758)	Manit-, Tlacamichin, Vaca marina Cerdo de agua (Ver.).	Manatee, sea cow.

ORDEN CARNÍVORA.—CARNÍVOROS

Familia Mustelidae.—Mustélidos

I**	*Enhydra Lutris nereis* (Merriam, 1904)	Nutria marina, Nutria del mar.	Sea otter.
R*	*Lutra canadensis sonora* R. hoads, 1898	Perro de agua del Norte, Nutria del Norte.	River otter.
R, LC, L	*Lutra longicaudis annectens* (Major, 1897)	Perro de agua, Nutria.	River otter.
R*	*Lutra, canadensis lataxina (Cuvier, 1823).*	Perro de agua, Nutria.	River otter.

ORDEN MARSUPIALIA.—MARSUPIALES

Familia Didelphidae.—Tlacuaches

R	*Chironectes minimus argyrodytes* Dickey, 1928	Tlacuache de agua, Zorro de agua (Tab.).	Water opossum.

ORDEN RODENTIA.—ROEDORES

Familia Castoridae.—Castores

R, L	*Castor canadensis frondator* Mearns, 1897	Castor.	Beaver.
R, L	*Castor canadensis mexicanus* V. Bailey, 1913	Castor.	Beaver.
R, L	*Castor canadensis repentinus* Goldman, 1932	Castor.	Beaver.

Familia Cricetidae.—Ratas

R	*Ondatra zibethicus pallidus* (Mearns, 1890)	Rata almizclera.	Musk rat.
R	*Ondatra zibethicus ripensis* (V. Bailey 1902)	Rata almizclera.	Musk rat.
R	*Rheomys mexicanus* Goodwin, 1959	Rata pescadora.	Water mice.
R	*Rheomys thomasi chiapensis* Hooper, 1947	Rata pescadora.	Water mice.

FUENTES DE INFORMACION:

A continuación se presenta una lista de literatura empleada para determinar el número de especies de mamíferos acuáticos presentes para cada una de las zonas propuestas:

AGUAYO, A. y L. ROJAS., 1983. El rorcual común *Balaenoptera physalus,* en el Golfo de California, México. *Mem. VIII Reun. Inter. Est. Mam. Mar. de Baja California. La Paz, B.C.S.* 17-19 marzo.

ALLEN, J.A., 1880. *History of North American Pinnipeds, a monograph of the walruses, sea-lions, sea-bears and seals of North America.* Dept. Int. U.S. Geol. and Geog. Sur. Terr. Misc. Publ. No. 12, Washington.

ANÓNIMO., 1976. *Marine mammals names used by the Marine Mammal Commision;* Washington, D.C.

AURIOLES, D., C. FOX, y R. ROMERO., 1981. Distribución y censos de la población del lobo marino (*Zalophus californianus*), en el Golfo de California. *Mem. VI Reun. Inter. Est. Mam. Mar. de Baja California. La Paz, B.C.S.* 10-13 Feb.

BERNAL, J.A., 1978. *Estado actual del castor Castor canadensis mexicanus V. Bailey 1913, en el Estado de Nuevo León, México.* Tesis de Licenciatura. Univ. Autón. Nuevo León. Facultad de Ciencias Biológicas.

BROWNELL, R. L., 1983. *Phocoena sinus.* Mammalian Species. No. 198, pp 1-3, 5 figs. *Amer. Soc. Mamm.*

BROWNELL, R.L., 1984. Cartas.

CALDWELL, D. K. y M.C. CALDWELL., 1983. *A field guide to marine mammals of the southeastern United States and Caribbean basin.* NMFS, United States Dept. Comm. Miami, Florida.

COLMENERO, L. C., 1983. Nuevos registros del manatí (*Trichechus manatus*), en el sureste de México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 54 (1983), Ser. Zool.* (1): 243-254.

FINDLEY, L. T. y O. VIDAL., 1984. Ballenas grises en el Golfo de California. *Mem. IX Reun. Inter. Est. Mam. Mar. de Baja California. La Paz, B.C.S.* 29-31 marzo.

FLEISCHER, L.A., 1978. *The distribution, abundance, and population characteristics of the Guadalupe fur seal, Arctocephalus townsendi (Merriam 1897).* M. of S. Thesis Disertation, University of Washington.

FLEISCHER, L. A., F. CERVANTES, G. COMPEÁN, D. AURIOLES y J.P. GALLO., 1982. *Diagnósis del conocimiento de los mamíferos marinos en México.* Secretaría de Pesca. Instituto Nacional de la Pesca (en prensa).

GALLO, J.P., 1982. En busca de los perros de agua. *Comunidad Conacyt.* Año VIII (138-139): 131-132. Junio-julio.

GALLO, J.P., 1983. Notas sobre la distribución del manatí (*Trichechus manatus*) en las costas de Quintana Roo. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 53 (1982), Ser. Zool.* (1): 443-448.

GALLO, J.P., 1984. Alimentación invernal del perro de agua (*Lutra longicaudis annectens* Major, 1897) en los afluentes del Río Nexpa, Guerrero, México. En preparación.

GALLO, J.P., 1985. Interacción de calderones (*Globicephala macrorynchus*), con la ballena de aleta (*Balaenoptera physalus*) y con tursiones (*Tursiops truncatus gilli*), (MAMMALIA: CETACEA). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 55, Ser. Zool.* (1): 333-335.

GALLO, J.P. y D. AURIOLES., 1985. Distribución y estado actual de la población de foca común (*Phoca vitulina richardsi* (Gray) 1864), en la Península de Baja California, México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 55, Ser. Zool.* (2):

GALLO, J.P., 1985. Notas acerca del delfín listado *Stenella coeruleoalba* (Cetacea: Delphinidae) en San Blas, Nayarit, México. En prensa.

HALL, E.R., 1981. *The mammals of North America.* Vol II, 2a Ed. John Wiley and Sons. Nueva York. 1181 p.

HUBBS, C.L., 1951. Eastern Pacific records and general distribution of the pygmy sperm whale. *J. Mamm.* 32 (4): 403-410.

HUBBS, C.L., 1960. The marine vertebrates of the outer coast. *Syst. Zool.* 9 (3-4): 134-147.

HUBBS, C.L. y G.I. RODEN., 1964. *Oceanography and marine life along the Pacific Coast of Middle America. in: Na-*

tural Environment and Early Cultures. Vol. 1, Chapter 5 of Handbook of Middle America Indians. Univ. Texas Press.

HUBBS, C.L., W.F. PERRIN y K.C. BALCOMB., 1973. *Stenella coeruleoalba* in the Eastern and Central Tropical Pacific. *J. Mamm.* 54(2): 549-552.

HUEY, L.H., 1942. Pribilof fur seal taken in San Diego County, California. *J. Mamm.* 23 (1): 95-96.

HUGENTOBLER, H. y J.P. GALLO., 1985. Un registro de la estenela moteada del atlántico (*Stenella plagiodon* [Cope, 1866]). (CETACEA; DELPHINIDAE), del Estado de Campeche, México. En prensa.

KENYON, C.W., 1969. The sea otter in the Eastern Pacific Ocean. U.S. Dept. Int. Bureau of Sport Fisheries and Wildlife. No. 68, 352 p.

KENYON, C.W., 1977. Caribbean monk seal extinct. *J. Mamm.* 58(1): 97-98.

KING, J.E., 1956. The monk seals. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Zool.* 3 (5): 201-256.

KING, J.E., 1964. *Seals of the world.* London Trustees of the British Museum of Natural History. Londres, 154 p.

LEATHERWOOD, S., D. CALDWELL y H. WINN., 1976. *Whales, dolphins and porpoises of the Western North Atlantic.* NOAA Tech. Rep. NMFS. Circ. 396, 176 p.

LEATHERWOOD, S., R. REEVES, W. PERRIN y W. EVANS., 1982. *Whales, dolphins and porpoises of the Eastern North Pacific and adjacent Arctic waters, a guide to their identification.* NOAA Tech. Rep. NMFS. Circ. 444, 217 p.

LEATHERWOOD, S., R. REEVES y L. FOSTER., 1983. *The Sierra Club Handbook of whales and dolphins.* Sierra Club Books, San Francisco, 302 p.

LE BOEUF, B.J., D. AURIOLES, R. CONDIT, C. FOX, R. GISINIER, R. ROMERO y F. SINSEL., 1983. Size and distribution of the California sea lion population in México. *Proc. Calif. Acad. Sci.* 43 (7) 77-85.

LE BOEUF, B.J., K.W. KENYON, B. VILLA-RAMÍREZ y J.P. GALLO., 1986. The caribbean monk seal is extinct. *Mar. Mamm. Sci.* 2 (1): 70-72.

MIGNUCCI-GIANNONI, A.A., 1984. *Hacia una nomenclatura más racional y descriptiva de los cetáceos. Un análisis etimológico.* Resúmenes de la Primera Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur. 25-29 de junio de 1984, Buenos Aires, Argentina.

MILLER, T., 1975. *The world of the california gray whale.* Baja Trail Publ. Inc. Santa Ana, California. 192 p.

NORRIS, K.S. y W.N. MCFARLAND., 1958. A new harbor porpoise of the Genus *Phocoena* from the Gulf of California. *J. Mamm.* 39 (1): 22-39.

ORR, R.T., 1967. A second specimen of *Ziphius cavirostris* from México. *J. Mamm.* 48 (2): 328.

PERRIN, W.F., T.D. SMITH y G.T. SAKAWA., 1974. Status of population of spotted dolphin, *Stenella attenuata,* and spinner dolphin, *Stenella longirostris,* in the Eastern Tropical Pacific. NOAA, NMFS. Southwest Fisheries Center. La Jolla, California 92037. Working document for meeting of Ad Hoc Consultants Group on small cetaceans and sirenians (Ad Hoc Group 2) Working party on marine mammals, *Advisory Comittee of Experts on Marine Resources Research (ACMRR) of the FAO.* Dec. 16-19, 1974.

PERRIN, W.F., 1975. Variation of spotted and spinner porpises (Genus *Stenella*) in the Eastern Pacific and Hawaii. *Bull. Scripps Inst. Ocean. Univ. Cal. San Diego. La Jolla, Cal.* Vol. 21 Univ. Cal. Press. 206 p.

PERRIN, W.F. y W.A. WALKER., 1975. The rough-toothed porpoise, *Steno bredanensis,* in the Eastern Tropical Pacific. *J. Mamm.* 56 (4): 905-907.

ROBELO, C.A., 1912. *Diccionario de aztequismos.* Ed. Fuente Cultural, 3a, Edición Facsimilar. México.

ROJAS, L., 1984. *Presencia y distribución del rorcual común, Balaenoptera physalus (Linnaeus, 1758), (CETACEA: BALAENOPTERIDAE), en el Golfo de California, México.* Tesis de Licenciatura. Univ. Nal. Autón. Méx. Facultad de Ciencias.

SCAMMON, C.M., 1968. *The marine mammals of Northwestern Coast of North America, together with an account of the American whale-fishery.* Dover Publications, Inc. Nueva York. 325 p.

SCHEFFER, V.B., 1958. *Seals, sea lions and walruses, a review of the pinnipedia.* Stanford University Press. Stanford California. 179 p.

SCHMIDLY, D.J. y B.A. MELCHER., 1974. Annotated checklist and key of the cetaceans of Texas waters. *Southwest. Nat.* 18 (4): 453-464.

SCHMIDLY, D.J. y S.H. SHANE., 1978. A biological assesment of the cetacean fauna of the Texas coast. Rep. No. MMC-74/05 U.S. *Mar. Mamm. Comm.* Washington, D.C.

SCHMIDLY, D.J., 1981. Marine mammals of the Southeastern United States coast and Gulf of México. *Biol. Ser. Pro., U.S. Dept. Int.* FWS.OBS 10/41, 165 p.

SHANE, S.H. y D.J. SCHMIDLY., 1976. Bryde's whale (*Balaenoptera edeni*) from the Louisiana coast. *Southwest. Nat.* 21(3): 399-414.

SIERRA, C. y J. SIERRA., 1977. *Reseña histórica de la pesca en México (1821-1977).* Departamento de Pesca. México. 95 p.

TOWNSEND, C.H., 1935. The distribution of certain whales as shown by logbook records of american whaleships. *Zoologica Sci. Contr. New York Zool. Soc.* 19 (1): 1-50.

URBÁN, R.J., 1983. *Taxonomía y distribución de los géneros Tursiops, Delphinus y Stenella en las aguas adyacentes a Sinaloa y Nayarit, México. (CETACEA: DELPHINIDAE).* Tesis de Licenciatura. Univ. Nal. Autón. Méx. Facultad de Ciencias. 86 p.

VILCHES, R., 1978. *La pesca en la crónica, siglos XVI-XVII y XVIII, introducción, recopilación y comentarios.* Departamento de Pesca. México. 156 p.

VILLA-R.B., 1978. Especies mexicanas de vertebrados silvestres raras o en peligro de extinción. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 49 Ser. Zool.* (1): 303-320.

VILLA-R.B. y L.C. COLMENERO., 1981. Presencia y distribución de los manatíes o Tlacamichin, *Trichechus manatus* Linneo, 1782, en México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx. 51 (1980) Ser. Zool.* (1): 703-708.

WATSON, L., 1981. *Sea guide to the whales of the world.* E.P. Dultton, Nueva York. 302 p.

WELLS, R., B. WÜRSIG y K.S. NORRIS., 1981. Un reconocimiento de los mamíferos marinos en el alto Golfo de California. *Mem. VI Reun. Inter. Est. Mam. Mar. de Baja California.* La Paz. B.C.S. 10-13 febrero.

AGRADECIMIENTOS

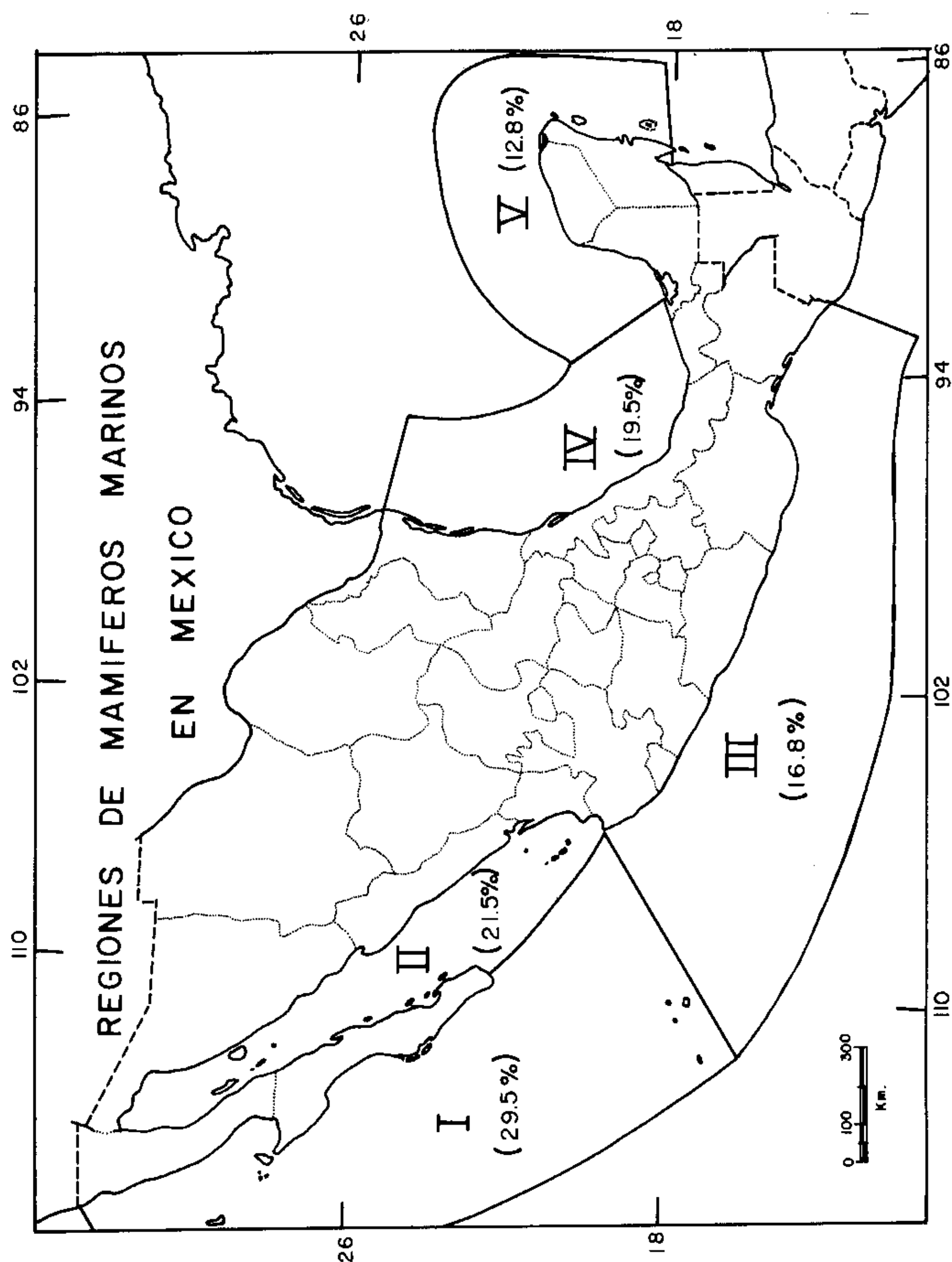
Se agradece a la Mesa Directiva de la "Sociedad Mexicana para el Estudio de los Mamíferos Marinos, A.C.", su confianza al encomendarnos la creación de este trabajo; se agradece también al Dr. Bernardo Villa-R. y al Dr. Anelio Aguayo L., la revisión, crítica y sugerencias que hicieron sobre el trabajo. Asimismo, agradecemos al Dr. Robert R. Brownell, por sus comentarios, sus aportaciones al trabajo original y su interés en el desarrollo del mismo.

Juan Pablo Gallo Reynoso*
Lorenzo Rojas Bracho**

Enero de 1985

* Instituto de Biología, Becario adscrito al Laboratorio de Mastozoología UNAM. Apdo. Postal 70-153, D.F. 04510, México.

** Laboratorio de vertebrados, Facultad de Ciencias, UNAM. Apdo. Postal 70-572, D. F. 04510, México.


REGIONES DE MAMIFEROS MARINOS
EN MEXICO
I
(29.5%)
II
(21.5%)
III
(16.8%)
IV
(19.5%)
V
(12.8%)
26
18
86
94
102
110
0
100
300
Km.